



Versione 09.16



White Line

OPTEA

Barriere all'infrarosso attivo BIANCHE
WHITE coloured active infrared barrier



For Industry



For Home

WHITE LINE

Dal nero al bianco.
From black to white.

Una nuova tendenza rivoluziona i canoni estetici delle barriere, che sono ora disponibili anche in una versione **completamente bianca**. Il candore del bianco che si adatta perfettamente alle nuove tendenze architettoniche e ad un minimalismo estetico che in questo modo ridefinisce la linearità delle forme di questi dispositivi a infrarossi.

OPTEA vuole dare nuovi impulsi, nuove opportunità agli installatori. Le barriere bianche, cablate o autoalimentate, esaltano ancora di più l'estetica, rendendo questi prodotti completamente nuovi, anche se ben noti sul mercato, perché funzionali e con un ottimo rapporto prestazioni/prezzo.

Il bianco è un colore contemporaneo, è pulizia, luminosità, eternità.
Da oggi il bianco è anche sicurezza. La sicurezza OPTEA.

*A new trend revolutionized the aesthetic standards of the barriers, which are now also available in a **completely white version**. The clarity of a color that suits perfectly with the new architectural trends and to a aesthetic minimalism that in this way redefines the linearity of forms of these infrared devices.*

OPTEA wants to give new impulses, new opportunities for installers. The white barriers wired or self-powered, exalts and enhances even more the aesthetics, making these products completely new, although well known on the market because functional and with an excellent performance /price ratio.

White is a contemporary color, cleanliness, brightness, eternity.
From now white is also the OPTEA security.





WDS SB B

Barriera ottica autoalimentata per la protezione di perimetri "bordo parete"
Self-Powered Optical Barrier for "wall edge" protection

- PORTATA IN ESTERNO - EXTERNAL RANGE: 20 m
- PORTATA IN INTERNO - INTERNAL RANGE: 50 m

PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- Uscite universali a stato solido
- Sincronismo Ottico con Doppia lente I.R.
- 4 Frequenze Tx / Rx Selezionabili
- Disqualifica integrata ESCLUDIBILE
- AGC - Controllo automatico del guadagno
- Allineamento con Tester e Beep acustico
- Interfaccia per radio WDS TX 433
- Immunità RF secondo EN 50130-4
- Autonomia batterie > 5 anni
- Universal solid-state outputs
- Optical synchronization with dual optics
- 4 addresses Tx / Rx selectable
- Disqualification for poor signal integrated excludable
- AGC - Automatic Gain Control
- Alignment with buzzer and tester
- WDS Tx 433 radio interface
- RF immunity according to EN 50130-4
- Battery life greater than 5 years

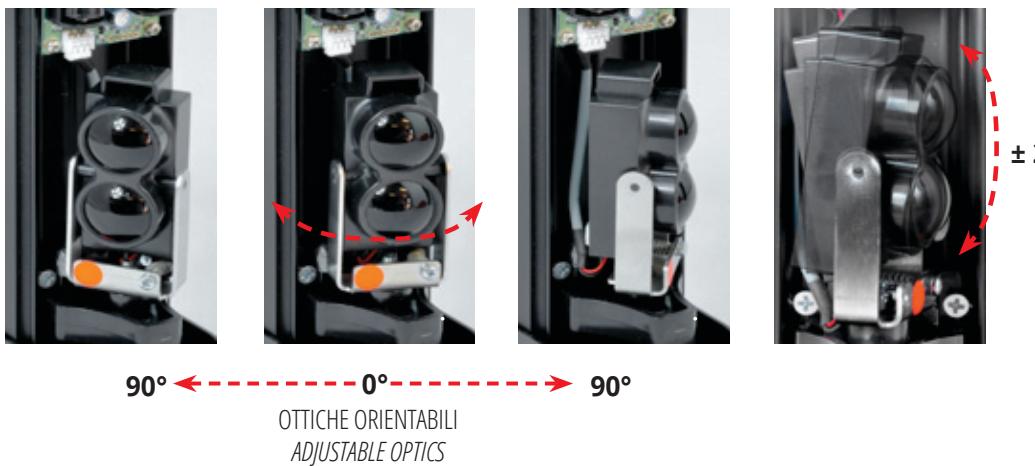
VERSIONI - VERSIONS

WDS SB B (Uscite - Output N.C.)
H = 34 cm – 1 doppio raggio - dual beam

Barriera (Tx-Rx) ad infrarossi attivi con doppia ottica. Selezione frequenza di lavoro a dip-swatch per montaggio fino a 4 barriere vicine senza interferenze.

- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale ± 20°
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
- Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente
- Horizontal regulation 180°
- Vertical regulation ± 20°
- Optical transmission barrier Tx state
- Transmission of tamper and low battery barrier receiver

Barrier (Tx-Rx) active infrared dual optics. 4 Working frequency selection by dip-swatch for mounting up to four barriers nearby without interference.

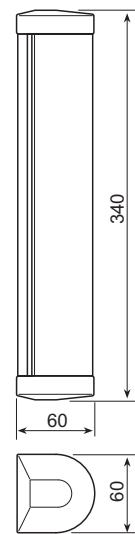


CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione: batteria al Litio (più di 5 anni di autonomia)
- Tempo d'intervento: 150 mSec
- Tempo di ripristino: 4 Sec
- Uscita allarme: N.C. (contatto pulito)
- Uscita tamper: N.C. (contatto pulito)
- Uscita alimentazione 3 o 3,6 V (per trasmettitore di contatti)
- Frequenza di lavoro: selezionabile 1 - - 4 con dip switch
- IP 54
- Powered: by lithium battery (autonomy more than 5 years)
- Trigger time: 150 mSec
- Reactivation time: 4 Sec
- Alarm output: N.C. - Solid State Ralay
- Tamper output: N.C. Solid State Relay
- Power output: 3 o 3,6 V (for contact transmitter)
- Operating frequency: selectable 1 - - 4 with dip switch
- IP 54

IDEALE PER - IDEAL FOR

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Protezione gallerie/musei
- Industrial buildings
- Supermarkets
- Little gardens
- Protection galleries/museums



OPTIONAL - OPTIONAL

SB STAF

Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm (n° 2 pezzi)
Kit brackets for pole fixing Ø 48 mm (n° 2 pieces)



DUALKFP

Kit staffe per fissaggio a parete (n° 4 pezzi)
Kit brackets for wall fixing(n° 4 pieces)



RICAMBI - SPARE PARTS

BATCN

Batteria al litio 19 Ah
Lithium battery 19 Ah





WDS 100 - 150 - 200 B

Barriera ottica autoalimentata per la protezione di perimetri "bordo parete"
Self-Powered Optical Barrier for "wall edge" protection

- PORTATA IN ESTERNO - *EXTERNAL RANGE:* 20 m
- PORTATA IN INTERNO - *INTERNAL RANGE:* 50 m

PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- Sincronismo ottico con doppia lente I.R.
- Uscita allarme e tamper N.C. a relay
- Doppia lente per ogni raggio
- Allineamento con tester e beep sonoro
- Interfaccia per radio WDS Tx 433
- Autonomia batterie 2,5 anni
- Optical synchronization with dual optics
- Alarm output and N.C. tamper relay
- Twin lens for each beam
- Alignment with buzzer and tester
- WDS Tx 433 radio interface
- Battery life 2,5 years

VERSIONI - VERSIONS

WDS 100 B

H = 1,0 m – 2 doppi raggi - *double beams*

WDS 150 B

H = 1,5 m – 3 doppi raggi - *double beams*

WDS 200 B

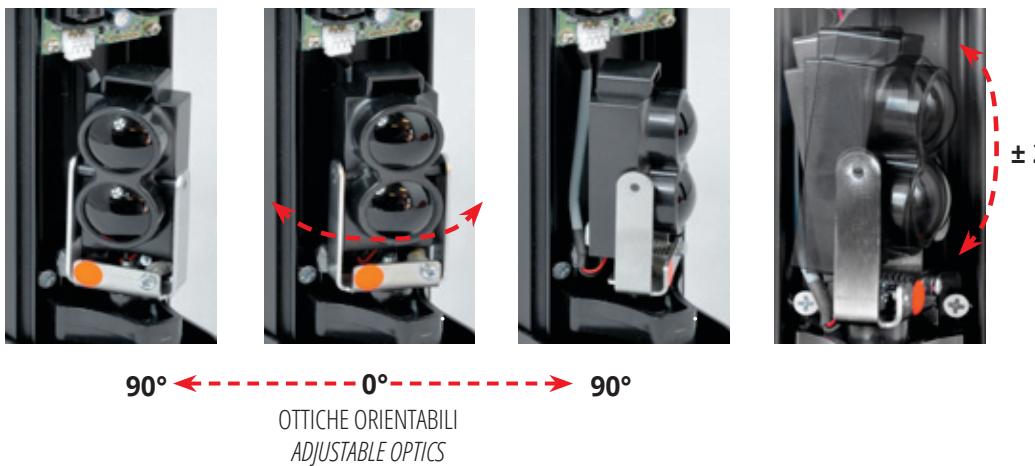
H = 2,0 m – 4 doppi raggi - *double beams*

Barriera (Tx-Rx) ad infrarossi attivi con doppia ottica.

- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale ± 20°
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
- Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

Barrier (Tx-Rx) active infrared dual optics.

- Horizontal regulation 180°
- Vertical regulation ± 20°
- Optical transmission barrier Tx state
- Transmission of tamper and low battery barrier receiver

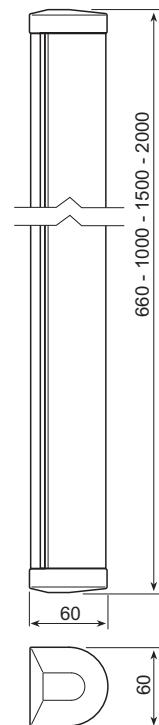


CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione: batteria al Litio, 2,5 anni di autonomia
- Tempo d'intervento: 150 mSec
- Tempo di ripristino: 4 Sec
- Uscita allarme: N.C. (contatto relay)
- Uscita tamper: N.C. (contatto relay)
- Disqualifica: Integrata
- Condizione per allarme: 1 o 2 raggi (selezionabile)
- Interfaccia per radio WDS TX 433
- IP 54
- Powered: by lithium battery, autonomy 2,5 years
- Trigger time: 150 mSec
- Reactivation time: 4 Sec
- Alarm output: N.C. - Solid State Relay
- Tamper output: N.C. Solid State Relay
- Disqualification: Integrated
- Condition for alarm: 1 or 2 beam (selectable)
- WDS Tx 433 radio interface
- IP 54

IDEALE PER - IDEAL FOR

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Protezione gallerie/musei
- Industrial buildings
- Supermarkets
- Little gardens
- Protection galleries/museums



OPTIONAL - OPTIONAL

SB STAF

Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm (n° 2 pezzi)
Kit brackets for pole fixing Ø 48 mm (n° 2 pieces)



DUALKFP

Kit staffe per fissaggio a parete (n° 4 pezzi)
Kit brackets for wall fixing(n° 4 pieces)



RICAMBI - SPARE PARTS

BATCN

Batteria al litio 19 Ah
Lithium battery 19 Ah





Wi RFX [433] B

Sensore-barriera reflex ad infrarosso attivo ed infrarosso passivo ad effetto tenda per la protezione di porte e finestre - *Sensor-barrier active infrared reflex and passive infrared with curtain effect to protect doors and windows*

- AREA DI COPERTURA - COVERAGE AREA (L X H): 1,30 X 2,2 metri

PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- Doppia tecnologia per un'ampia stabilità di funzionamento
- Installazione semplice e veloce
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Basso consumo
- Sensibilità attivo/passivo regolabile
- Compensazione digitale temperatura
- Antimascheramento attivo/passivo
- Angolo di intervento $\pm 4^\circ$
- Autonomia batterie 2,5 anni
- Buzzer per test installazione
- Montaggio tra tapparella e infisso o fuori infisso
- 4 sensori affiancabili senza interferenza
- Dual technology for a wide operating stability
- Quick and easy installation
- Excellent price / performance
- Low Power consumption
- Sensitivity Active and Passive adjustable
- Digital temperature compensation
- Anti-masking active / passive
- Intervention angle $\pm 4^\circ$
- Battery life 2.5 years
- Buzzer for installation test
- Mounting between shutter and window frame or outside casing
- 4 sensors side by side without interference

Barriera ad effetto tenda doppia tecnologia a basso consumo.

- Anti mascheramento P.I.R.
- Anti mascheramento A.I.R.
- Anti manomissione
- Regolazione sensibilità A.I.R: 1 . . . 10
- Regolazione sensibilità P.I.R: 1 . . . 10

Curtain effect Barrier with double technology, low-power consumption.

- Anti-masking P.I.R.
- Anti-masking A.I.R.
- Anti-tampering
- Sensitivity adjustment Active IR: 1 . . . 10
- Sensitivity adjustment P.I.R: 1 . . . 10

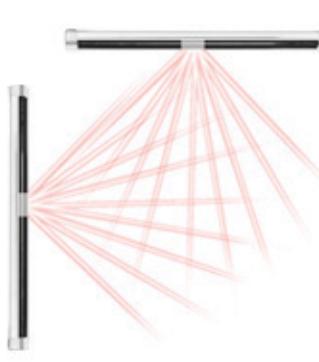
VERSIONI - VERSIONS

WI RFX (Uscite - Output O.C.)

WI RFX 433 (Uscita radio - Output radio)

- Modulo radio 433 MHz incluso
- 100 m di portata radio in aria libera
- Trasmissione di Allarme, Tamper, Batteria scarica e vita
- 433 MHz radio module included
- 100 m of free air range
- Radio transmission of Alarm, tamper, low battery and life

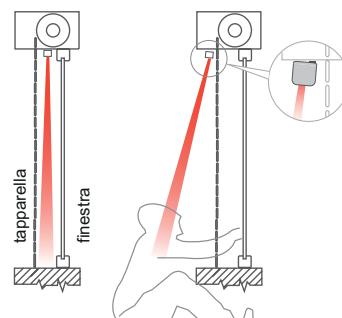
Insensibilità al sole e al calore - *In sensitivity to the sun and warmth*



Esempi di installazione possibili - *Applications*

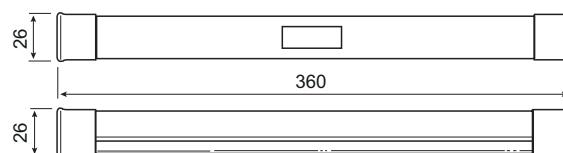
CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL FEATURES*

- Alimentazione:
2 batterie al Litio AA
- Autonomia:
2,5 anni con 2 x 2,7 Ah
- Tempo d'intervento: 150 mSec
- Tempo di ripristino: ≥ 4 secondi
- Uscita allarme:
N.C. (Open Collector)
- Uscita tamper:
N.C. (Open Collector)
- Scheda ricevente: 8 zone
- IP 44
- Power supply:
2 x AA Lithium Batteries
- Lifetime: 2,5 years with 2 x 2,7 Ah
- Trigger time: 150 mSec
- Reactivation time: ≥ 4 seconds
- Alarm output:
N.C. (Open Collector)
- Tamper output:
N.C. (Open Collector)
- Receiver card: 8 zones
- IP 44



Gommini in dotazione per inclinare verso l'esterno il sensore.
Rubber supplied to tilt towards the outside sensor.

Con questo tipo di installazione la rivelazione avviene prima dell'attraversamento del varco. *With this type of installation the revelation occurs before traversal of the gap.*



IDEALE PER - *IDEAL FOR*

- Protezione porte e finestre
- Vani scale
- Protezione varchi interni
(con montaggio verticale e kit tappi orientabili RFX)
- Protection of doors and windows
- Stairwells
- Security gates (with vertical mounting kit and swivel caps RFX)

OPTIONAL - *OPTIONAL*

TC 2 - 433

Telecomando 433 MHz
a 2 canali (ON-OFF)
per Wi RX 8



433 MHz remote control;
2 channel (ON-OFF)
for Wi RX 8

AL WI RX

Alimentatore
220 Vca - 12 Vcc 1A per
ricevitore radio Wi RX 8
220 Vca - 12 Vcc 1A power
supply for Wi RX 8 radio
receiver



RIP 433

Ripetitore 433 per
estendere la portata di
ulteriori 100 metri
433 Repeater to extend the
radio range of 100
meters further



KIT RFX

Tappi orientabili bianchi
(n° 2 pezzi)
White swivel caps
(2 pieces)

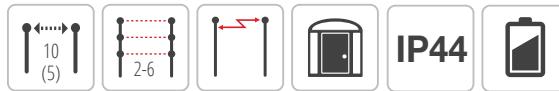


RICAMBI - *SPARE PARTS*

WSA LITIO BATT

Batteria al litio 2,7 Ah
Lithium battery
3.6 V - 2.7 Ah





LITIO RELE B

Barriera auto-alimentata da finestra all'infrarosso attivo

Active infrared self-powered barrier for windows

- PORTATA BARRIERA - RANGE MODEL: 5 m

PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- Sincronismo ottico
- Numero raggi con doppia ottica : 2...6
- Posizione fasci regolabile
- Tempo di intervento: 150 mSec
- Funzione AND (adiacenti)
- Segnale batteria scarica con buzzer (suono differenziato Tx o Rx)
- Batterie integrate nel profilo

- Optical synchronization
- Number of rays with twin lens: 2 up to 6
- Beams position adjustable
- Trigger time: 150 mSec
- AND Function (adjacent beams)
- Optical transmission of tamper and low battery of the Tx barrier to the Receiver barrier
- Battery life greater than five years

VERSIONI - VERSIONS

LITIO RELE 05 B

H=0,5 m – 2 raggi - beams

Autonomia batteria: 2 anni

Battery life: 2 years

LITIO RELE 10 B

H=1,0 m – 4 raggi - beams

Autonomia batteria: 2 anni

Battery life: 2 years

LITIO RELE 15 B

H=1,5 m – 5 raggi - beams

Autonomia batteria: 1,5 anni

Battery life: 1,5 years

LITIO RELE 20 B

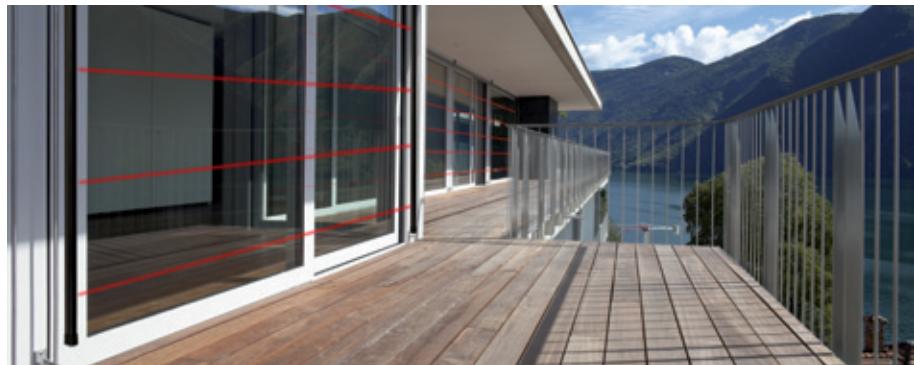
H=2,0 m – 6 raggi - beams

Autonomia batteria: 1,5 anni

Battery life: 1,5 years

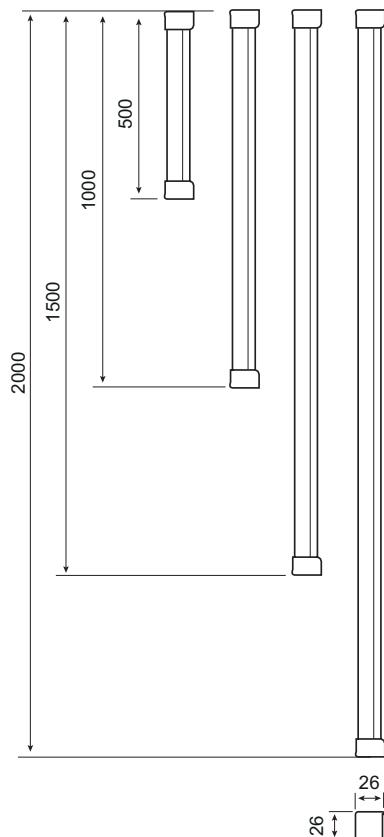
-
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
 - Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

- Optical transmission was barrier TX
- Transmission of tamper and low battery to the receiver barrier



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

- Uscite Allarme: RELAY N.C.
- Uscite Tamper: RELAY N.C.
- Batterie integrate nel profilo: (4 x AA)
- Profilo alluminio: (26 x 26) mm
- Possibilità taglio del profilo
- Alarm output: N.C. RELAY
- Tamper outputs: N.C. RELAY
- Batteries integrated in the profile: (4 x AA)
- Aluminum profile: (26 x 26) mm
- Possibility of cutting profile



IDEALE PER - IDEAL FOR

- Protezione finestre
- Protezione porte
- Protezione porte-finestre
- Windows Protection
- Doors Protection

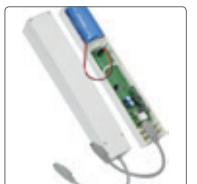


OPTIONAL - OPTIONAL

KIT BOX B

40x40x240 mm
2 BOX Aggiuntivi con Batterie da 19Ah e 2 cavi da 30 cm

2 Additional Boxes with
2 batteries from 19Ah and 2
Mini-Din cables lenght 30 cm



KIT HR B

Tappi orientabili bianchi (n° 4 pezzi)

White swivel caps (4 pieces)



RICAMBI - SPARE PARTS

KIO BATT

litio 2,7 Ah
um battery
5 V - 2.7 Ah





BOX RADIO B

Barriera auto-alimentata (con radio 433 Mhz inclusa)

Self-powered Active infrared barrier with built-in 433 MHz radio transmitter

- PORTATA BARRIERA - RANGE MODEL: 5 m

PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- Sincronismo ottico
- Numero raggi: 4...8
- Posizione fasci regolabile
- Tempo di intervento: 150 mSec
- Funzione AND (adiacenti)
- Segnale batteria scarica con buzzer (suono differenziato Tx o Rx)
- Autonomia batterie maggiore di 5 anni
- Optical synchronization
- Number of rays: 4 up to 8
- Beams position adjustable
- Trigger time: 150 mSec
- AND Function (adjacent beams)
- Optical transmission of tamper and low battery of the Tx barrier to the Receiver barrier
- Battery life greater than 5 years

VERSIONI - VERSIONS

BOX RADIO 10 B

H=1,0 m – 4 raggi - beams

Autonomia batteria: 6 anni

Battery life: 6 years

BOX RADIO 20 B

H=2,0 m – 6 raggi - beams

Autonomia batteria: 6 anni

Battery life: 6 years

BOX RADIO 30 B

H=3,0 m – 8 raggi - beams

Autonomia batteria: 5 anni

Battery life: 5 years

BOX RADIO 15 B

H=1,5 m – 5 raggi - beams

Autonomia batteria: 6 anni

Battery life: 6 years

BOX RADIO 25 B

H=2,5 m – 8 raggi - beams

Autonomia batteria: 5 anni

Battery life: 5 years

- Trasmissione ottica stato barriera Tx

- Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

- Optical transmission was barrier TX

- Transmission of tamper and low battery to the receiver barrier



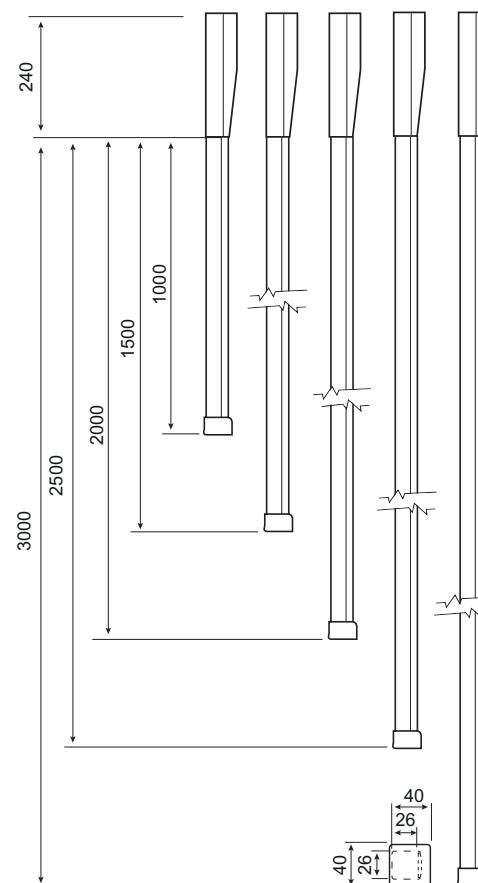
Built-in 433 MHz
radio transmitter

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione: batteria al Litio, autonomia maggiore di 5 anni
- Uscita radio 433 MHz
- Uscita allarme
- Uscita tamper
- Uscita batteria scarica
- Uscita sopravvivenza
- Profilo alluminio: (26 x 26) mm
- Possibilità taglio del profilo
- Colori disponibili: bianco e nero
- Power supply: Lithium battery, operating more than 5 years
- 433 MHz radio output
- Alarm output
- Tamper output
- Low battery output
- Survive output
- Profile aluminum (26 x 26) mm
- Possible profile cutting
- Available colors: white or black

IDEALE PER - IDEAL FOR

- Protezione finestre
- Protezione porte
- Protezione porte-finestre
- Windows Protection
- Doors Protection



WI RX 8 - 433

Ricevitore radio
con 8 uscite O.C. e 3
uscite a relè

Radio receiver with
8 zones outputs O.C. and
3 relay outputs



OPTIONAL - OPTIONAL



ANT 433

Antenna per ricevitore
Wi RX 8; estende la
portata radio del 50%

Antennas for Wi RX 8
receiver; extends the radio
range of the 50%



TC 2 - 433

Telecomando 433 MHz
a 2 canali (ON-OFF)
per Wi RX 8

433 MHz remote control;
2 channel (ON-OFF)
for Wi RX 8



RIP 433

Ripetitore 433 per
estendere la portata di
ulteriori 100 metri

433 Repeater to extend the
radio range of 100
meters further



AL WI RX

Alimentatore
220 Vca - 12 Vcc 1A per
ricevitore radio Wi RX 8

220 Vca - 12 Vcc 1A power
supply for Wi RX 8 radio
receiver

SPARE PARTS

BATCN

Lithium battery 19 Ah
(n° 2 pieces)



€ 30,50



REFLEX B

Sensore-barriera reflex ad infrarosso attivo e passivo ad effetto tenda per la protezione di porte e finestre - *Sensor-barrier Wired dual technology with active infrared reflex and passive infrared with curtain effect to protect doors and windows*

- AREA DI COPERTURA - COVERAGE AREA (L X H): 1,30 X 2,2 M

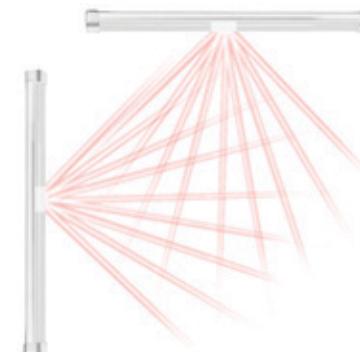
PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- Doppia tecnologia per un'alta stabilità di funzionamento
- Sensibilità attivo/passivo regolabile separatamente
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Compensazione temperatura
- Antimascheramento attivo/passivo
- Angolo di intervento $\pm 4^\circ$
- Montaggio tra tapparella e infisso o esterno tapparella
- Più sensori affiancabili senza interferenze (fino a 4)
- Dual technology for high operating stability
- Sensitivity active infrared / passive infrared adjustable separately
- Excellent price / performance
- Temperature compensation
- Anti-masking active / passive
- Angle of operation $\pm 4^\circ$
- Mounting between shutter and window frame or external shutter
- More sensors side by side without interference (up to 4)

Barriera ad effetto tenda doppia tecnologia. *Barrier with curtain effect, dual technology.*

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Anti mascheramento P.I.R. • Anti mascheramento A.I.R. • Anti manomissione | <ul style="list-style-type: none"> • Anti-masking P.I.R. • Anti-masking A.I.R. • Anti-tampering |
| <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione sensibilità A.I.R: 1 ... 10 • Regolazione sensibilità P.I.R: 1 ... 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Sensitivity adjustment A.I.R : 1 ... 10 • Sensitivity adjustment P.I.R : 1 ... 10 |

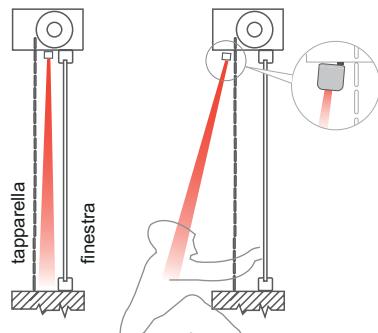
Insensibilità al sole e al calore - *In sensitivity to the sun and warmth*



Esempi di installazione possibili - *Applications*

CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL FEATURES*

- Alimentazione: 12 Vdc, 30 mA
 - Tempo d'intervento: 100 mSec
 - Tempo di ripristino: \geq 2 secondi
 - Uscita allarme: N.C.
 - Uscita tamper: N.C.
 - Uscita Anti-Mask N.C.
 - IP 44
- Power supply: 12 Vdc, 30 mA
 - Trigger time: 100 mSec
 - Recovery time: \geq 2 seconds
 - Alarm output: N.C.
 - Tamper output: N.C.
 - Anti-Mask Output: N.C.
 - IP 44



Gommini in dotazione per inclinare verso l'esterno il sensore.
Rubber supplied to tilt towards the outside sensor.

Con questo tipo di installazione la rivelazione avviene prima dell'attraversamento del varco. *With this type of installation the revelation occurs before traversal of the gap.*

IDEALE PER - *IDEAL FOR*

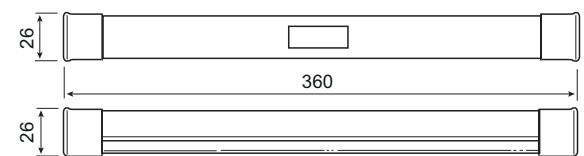
- Protezione porte e finestre
- Vani scale
- Protezione varchi interni (con montaggio verticale e kit tappi orientabili RFX)
- Protection of doors and windows
- Stairwells
- Security gates (with vertical mounting kit and swivel caps RFX)

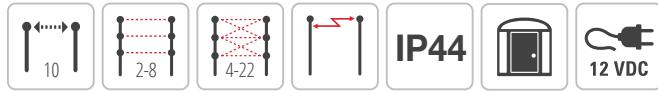


OPTIONAL - *OPTIONAL*

KIT RFX

Tappi orientabili bianchi
(n° 2 pezzi)
White swivel caps
(2 pieces)





TOP B

Barriere ottiche con elettronica incorporata
Light curtains with built-in electronics wired version

- PORTATA - *RANGE 10 m*
- BASSISSIMI CONSUMI ENERGETICI - *VERY LOW ENERGY CONSUMPTION*
- SINCRONISMO OTTICO INTELLIGENTE - *SYNCHRONIZED OPTICALLY*
- NESSUN COLLEGAMENTO TRA PARTE TX E RX - *NO CONNECTION BETWEEN PART TX AND RX*
- FILTRO ANTI-SWITCHING - *ANTI-SWITCHING FILTER*
- TRIPLA OTTICA SU TX E DOPPIA SU RX - *TRIPLE AND DOUBLE OPTICAL ON TX AND RX*
- AGGIUNTA O ELIMINAZIONE RAGGI FACILMENTE ESEGUIBILE SUL LUOGO DELL'INSTALLAZIONE - *YOU CAN ADD OR REMOVE RAYS VERY EASILY DURING THE INSTALLATION*

VERSIONI - VERSIONS

TOP 05

H = 0,5 m – 2 raggi lineari - *beams linear*
4 incrociati - *crossed*

TOP 10

H = 1,0 m – 4 raggi lineari - *beams linear*
10 incrociati - *crossed*

TOP 15

H = 1,5 m – 6 raggi lineari - *beams linear*
10 incrociati - *crossed*

TOP 20

H = 2,0 m – 8 raggi lineari - *beams linear*
22 incrociati - *crossed*

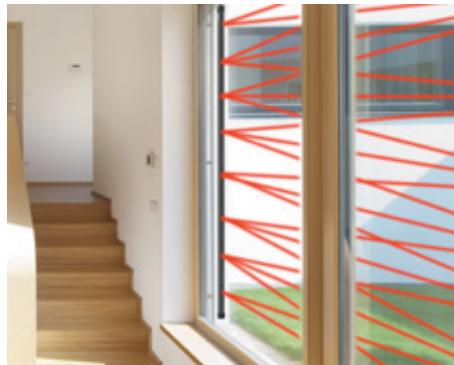
TOP 25

H = 2,5 m – 8 raggi lineari - *beams linear*
22 incrociati - *crossed*

TOP 30

H = 3,0 m – 8 raggi lineari - *beams linear*
22 incrociati - *crossed*

-
- Barriere con elettronica di gestione incorporata nei profili
 - Sincronismo ottico
 - Posizionamento raggi regolabile
 - Possibilità di taglio profilo su misura
 - Portata selezionabile con jumper su Tx: 0,5 ÷ 5 m / 5 ÷ 10 m
 - Riconoscimento automatico n° raggi
 - *Barriers with electronics incorporated in the profile*
 - *Optical synchronization*
 - *Adjustable beam positioning*
 - *Easy profile cutting*
 - *Optical range selectable with jumpers on Tx : 0.5 to 5 m / 5 to 10 m (high range)*
 - *Automatic recognition n ° beams*

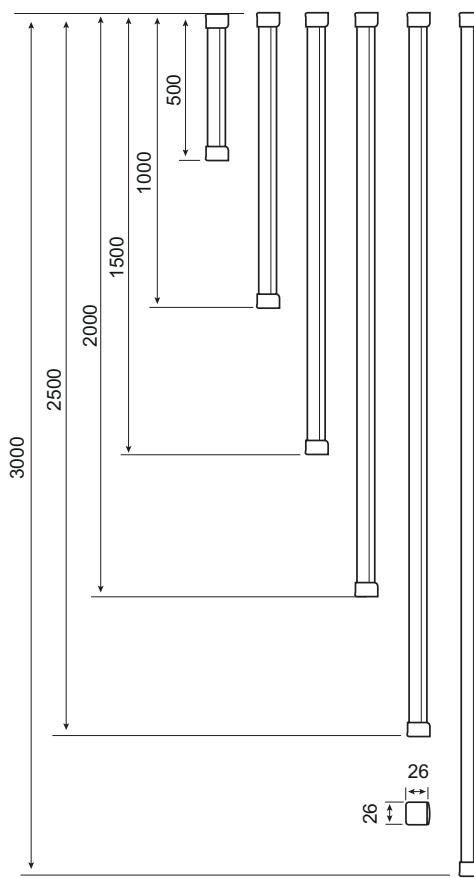


CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: 30 mA - (4 Raggi)
- N° raggi: diretti, 2...8 / incrociati, 4...22
- Distanza min per raggi incrociati: 2 m
- IP44
- Power supply: 12 VDC
- Power Consumption: 30 mA - (4 Beams)
- N ° beams : direct - 2 ... 8 / crosses - 4 .. 22
- min. Distance to cross beams 0.5 m
- IP44

REGOLAZIONI BARRIERA - SETTINGS BARRIER:

- 3 Programmi pre-impostati
MODO 1
Allarme con 1 raggio e Raggi Diretti
MODO 2
Allarme con 2 raggi e Raggi Diretti
MODO 3
Allarme con 2 raggi e Raggi Incrociati
- Tempo Intervento = 240 m Sec (Modo 1)
• Tempo Intervento = 120 m Sec (Modi 2-3)
- Uscita allarme: Contatto N.C.
• Antimanomissione: contatto N.C.
• Colori disponibili: Bianco e Nero
• Profilo in alluminio 26x26 mm
• IP44
- 3 Pre-set Modes / Programs
MODE 1
Alarm with 1 beam and direct beams
MODE 2
Alarm with 2 rays and beams Direct
MODE 3
Alarm with 2 rays and beams Crosses
- Trigger Time = 240 m Sec (mode 1)
• Trigger Time = 120 m Sec (modes 2 and 3)
- Alarm output : NC contact
• Tamper proof : N.C. contact
• Available colors: Black or White
• Aluminium profile 26x26 mm
• IP44



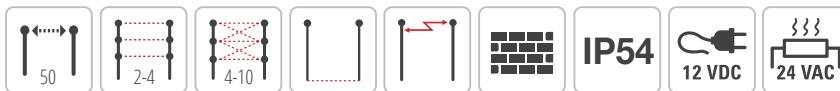
OPTIONAL - OPTIONAL

- KIT HR B**
Tappi orientabili bianchi
(n° 4 pezzi)
White swivel caps
(4 pieces)



- KIT RISC**
Kit di termostatazione ad
innesto con alimentazione
12 Vcc - 100 mA (2 pezzi)
Heater plug-in powered
by 12 Vdc - 100 mA
(2 pieces)





NET 10 - 15 - 20 B

Barriera ottica (Tx + Rx) per la protezione di perimetri "bordo parete" a raggi lineari o incrociati - *Infrared light barrier (Tx + Rx) for the protection of wall edge rays direct or crossed*

- PORTATA MAX IN ESTERNO - *MAX OPTICAL RANGE OUTDOOR: 50 m*
- PORTATA MAX IN INTERNO - *MAX OPTICAL RANGE INDOOR: 100 m*
- PORTATA MINIMA CON RAGGI IN LINEA - *MIN OPTICAL RANGE WITH DIRECT RAYS: 5 m*
- PORTATA MINIMA CON RAGGI INCROCIATI ADIACENTI - *MIN OPTICAL RANGE WITH CROSSED RAYS: 20 m*

PUNTI DI FORZA - STRENGTHS

- ACG (controllo automatico guadagno)
- Sincronismo filare
- Raggi diretti o incrociati da 20 m
- Livello allineamento con display
- Tutti i parametri programmabili tramite display
- Doppia lente per ogni raggio

- AGC – Automatic Gain Control
- Wire synchronism
- Rays direct or crossed from 20 m
- Level alignment with display
- All parameters programmable via display
- Twin lens for each beam

VERSIONI - VERSIONS

NET 10 B

H=1,0 m - 2 raggi lineari - *beams linear*
4 incrociati - *crossed*

NET 15 B

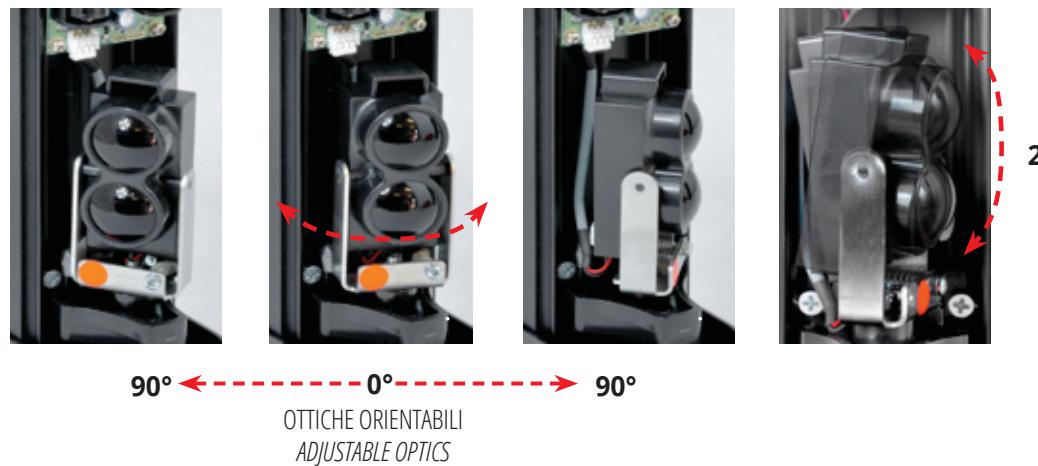
H=1,5 m - 3 raggi lineari - *beams linear*
7 incrociati - *crossed*

NET 20 B

H=2,0 m - 4 raggi lineari - *beams linear*
10 incrociati - *crossed*

- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale ± 20°
- Termostatazione di serie
- Disqualifica di serie con uscita N.A.
- Blocco Allarme con Disqualifica
- Funzione MEMORIA > Lettura ultimi 20 allarmi

- Vertical adjustment 180°
- Horizontal adjustment ± 20°
- Thermostat control of series
- Disqualification of series with N.A. output
- Block alarm with disqualification
- MEMORY function for Reading last 20 alarms



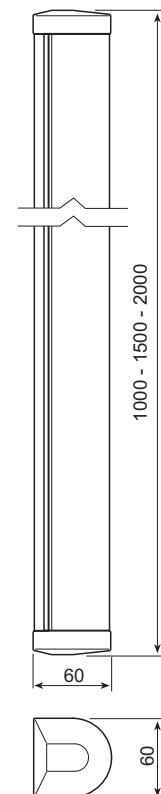
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione: 12 Vcc - 180 mA
- Tempo di intervento: 50 ÷ 990 mSec
- Tempo di ripristino: 0.1 ÷ 9.9 Sec
- Uscita allarme: relè N.C.
- Uscita disqualifica: contatto N.A.
- Antimanomissione: contatto N.C.
- Ass. termostatazione NET 20:
24 Vca - 40 W
- IP 54
- Power supply: 12 Vcc - 180 mA
- Trigger time: 50 ÷ 990 mSec
- Reset time: 0.1 ÷ 9.9 Sec
- Alarm Output: N.C. by relay
- Disqualification output: N.A. contact
- Anti-tampering contact: N.C.
- Ass. Thermostat NET 20:
24 Vca - 40 W
- IP 54



IDEALE PER - IDEAL FOR

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Industrial warehouses
- Supermarkets
- Small gardens



OPTIONAL - OPTIONAL

DUALKFP

Kit staffe per fissaggio a parete (n° 4 pezzi)

Kit brackets for wall fixing (n° 4 pieces)



SB STAF

Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm (n° 2 pezzi)

Kit brackets for pole fixing Ø 48 mm (n° 2 pieces)



TAS NET

Kit antiscavalcamiento per tappo superiore (n. 1 pezzo)

Kit anti-climbing for top cap (1 piece)



ADL 50

(160 x 140 x 80 mm)
Alimentatore in box stagno IP67

Power supply in IP67 watertight box



BATT 50

(90 x 50 x 46) mm
Batteria tampone 12 V - 4 Ah

12 V Backup battery with plug IP 67



CAVO

Cavo a 2 fili twistato 0,22 mm² + schermo per sincronismo filare

2 wire twisted cable 0,22 mm² + screen to wire synchronism



OPTEA S.r.l.

Specialisti in sicurezza

Security specialist

Via Saragat, 14
40062 Molinella (BO) - Italy

Tel +39 051 6650071
Fax: +39 051 6650028

www.optea.it
ordini@optea.it



White Line

